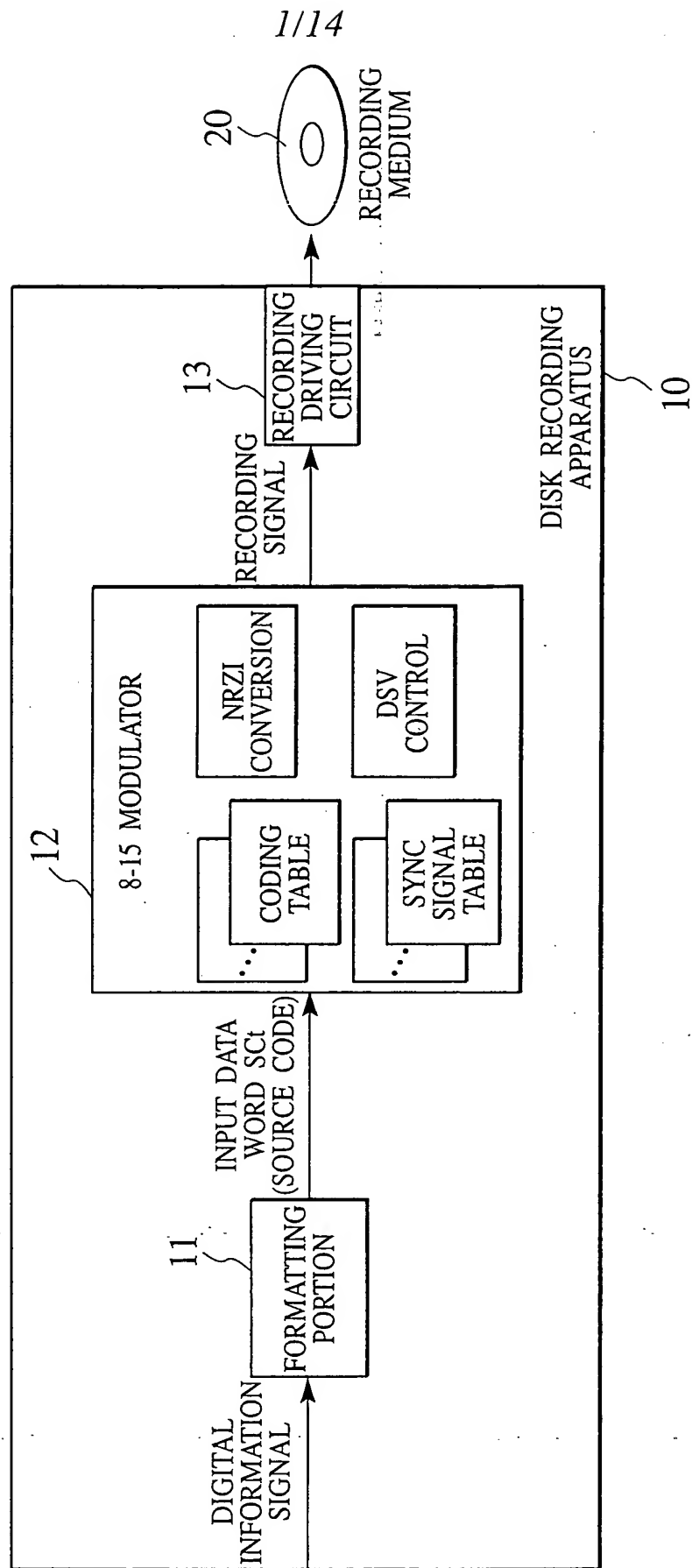
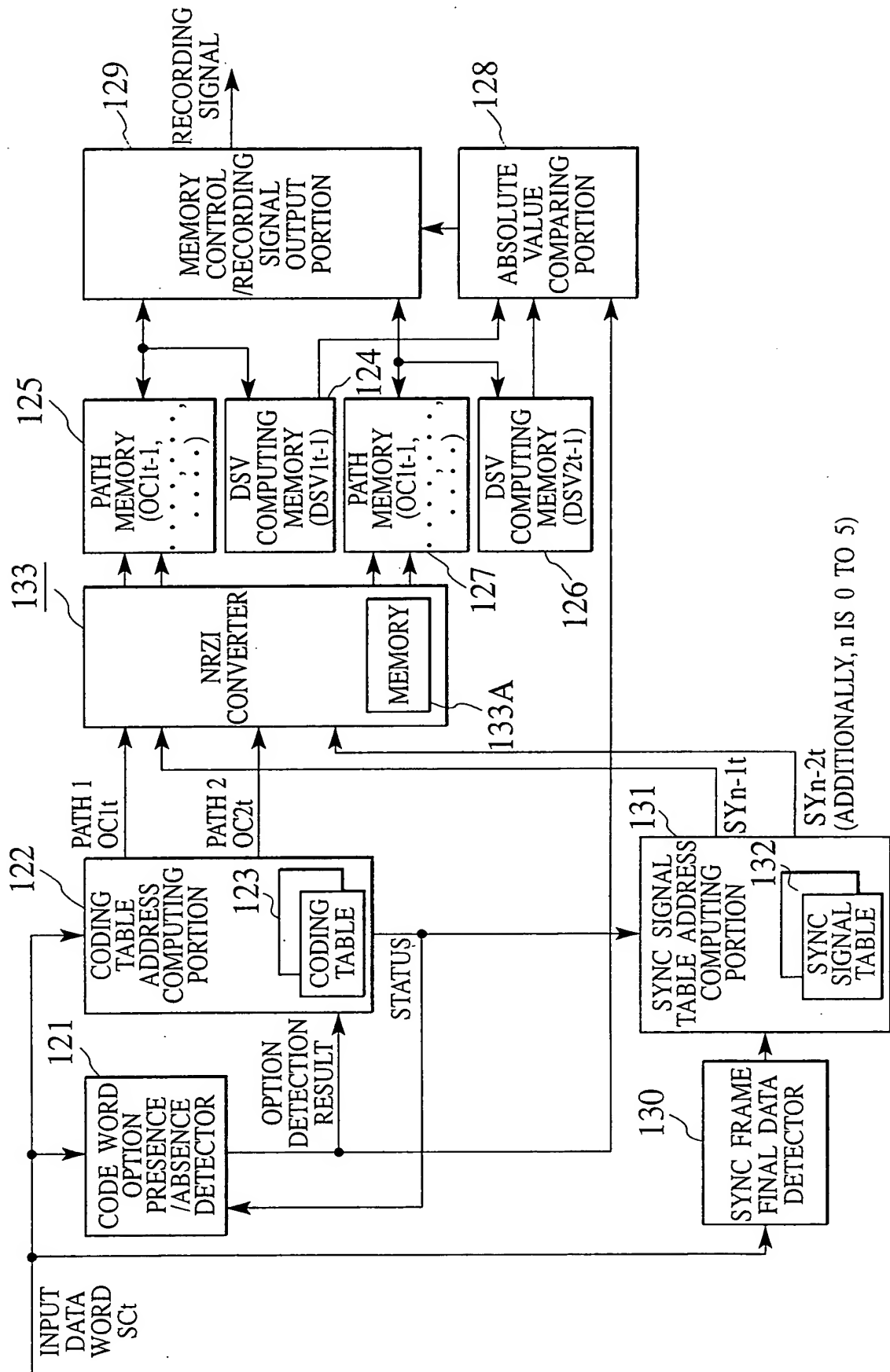


FIG.1



8-15 MODULATOR 12

FIG. 2



SECRET

FIG.3

CODING TABLE 123

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
0	00000000100000	4	00100001000000	4	010010001000100	4
1	00000000100000	5	00100001000000	3	00000000100000	5
2	00000000100001	0	00001000000000	0	010010001000100	0
3	00000000100001	1	00000000100001	1	010010001000100	1
4	00000000100100	1	00000000100100	1	01001000100000	1
5	00000000100100	3	00000000100100	2	00000000100000	3
6	00000000100100	4	00000000100100	3	00000000100000	4
7	00000000100100	5	00000000100100	5	01001000100000	5
8	00000000100000	1	00000000100000	1	01001000100000	1
9	00000000100000	3	00000000100000	3	01001000100000	3
10	00000000100000	4	00000000100000	4	01001000100000	4
11	00000000100000	5	00000000100000	5	01001000100000	5
12	00000100100000	1	00000100100000	1	00000000000000	1
13	00000100100000	3	00000100100000	3	00000000000000	3
14	00000100100000	4	00000100100000	4	00000000000000	4
15	00000100100000	5	00000100100000	5	00000000000000	5
16	00000000100101	0	00000000100101	0	00000000000000	0
17	00000000100101	1	00000000100101	1	00000000000000	1
18	00000000100101	1	00000000100101	1	00000000000000	1
19	00000000100101	2	00000000100101	2	00000000000000	2
20	00000000100101	3	00000000100101	3	00000000000000	3
21	00000000100101	0	00000000100101	0	00000000000000	0
22	00000000100101	1	00000000100101	1	00000000000000	1
23	00000000100101	1	00000000100101	1	00000000000000	1
24	00000000100101	2	00000000100101	2	00000000000000	2
25	00000000100101	3	00000000100101	3	00000000000000	3
26	00000000100101	1	00000000100101	1	01001000000000	1
27	00000000100101	3	00000000100101	3	01001000000000	3
28	00000000100101	4	00000000100101	4	01001000000000	4
29	00000000100101	5	00000000100101	5	01001000000000	5
30	00000000100101	0	00000000100101	0	01001000000000	0
31	00000000100101	1	00000000100101	1	01001000000000	1
32	00000000100101	1	00000000100101	1	01001000000000	1
33	00000000100101	2	00000000100101	2	01001000000000	2
34	00000000100101	3	00000000100101	3	01001000000000	3
35	00000000100101	1	00000000100101	1	01001000000000	1
36	00000000100101	3	00000000100101	3	01001000000000	3
37	00000000100101	4	00000000100101	4	01001000000000	4
38	00000000100101	5	00000000100101	5	01001000000000	5

CODE STATUS
WORD INFORMATION

FIG.4

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
39	00000001000001 0	000010001000000 1	000000001000001 0	010000000010001 0	010010010000001 0	10001001000100 1
40	000000001000001 1	000010001000000 3	000000001000001 1	010000000010001 1	010010010000001 1	10001001000100 3
41	000000001000010 1	000010001000000 4	000000001000010 1	010000000010010 1	010010010000001 1	10001001000100 4
42	000000001000010 2	000010001000000 5	000000001000010 2	010000000010010 2	010010010000010 2	10001001000100 5
43	000000001000010 3	000010001000001 0	000000001000010 3	010000000010010 3	010010010000010 3	10001001000100 1
44	0000001001000100 1	000010001000001 1	000000100100010 1	010000000000001 1	010010001001000 1	10001001001000 3
45	0000001001000100 3	000010001000010 1	000000100100010 3	010000000000001 3	010010001001000 3	10001001001000 4
46	0000001001000100 4	000010001000010 2	000000100100010 4	010000000000001 4	010010001001000 4	10001001001000 5
47	0000001001000100 5	000010001000010 3	000000100100010 5	010000000000001 5	010010001001000 5	10001001001000 0
48	0000001001000010 1	000010001000010 1	000000100100001 1	010000000000001 1	010000001000001 0	10001001001001 1
49	0000001001000010 2	000010001000010 3	000000100100001 2	010000001000010 2	100000001000001 1	10001000000000 5
50	0000001001000010 3	000010001000010 4	000000100100001 3	010000001000010 3	100000001000010 1	10001000000000 0
51	0000001001001000 1	000010001000100 5	000000100100100 1	010000000000001 1	100000001000010 2	10001000000000 1
52	0000001001001000 3	000010001000100 1	000000100100100 3	010000000000001 3	100000001000010 3	10001000000000 1
53	0000001001001000 4	000010001000100 3	000000100100100 4	010000000000001 4	100000001000010 1	10001000000000 2
54	0000001001001000 5	000010001000100 4	000000100100100 5	010000000000001 5	100000001000010 3	10001000000000 3
55	0000001001001001 0	000010001000100 5	000000100100100 0	010000000000001 0	100000001000010 4	10001000000000 1
56	0000001001001001 1	000010001000101 0	000000100100101 1	010000000000001 1	100000001000010 5	10001000000000 3
57	000000000100010 1	000010001001001 1	000000000100010 1	010000001000010 1	100000001000001 0	10001000000000 4
58	000000000100010 2	000010010000000 3	000000000100010 2	010000001000010 2	100000001000001 1	10001000000000 5
59	000000000100010 3	000010010000000 5	000000000100010 3	010000001000010 3	100000001000010 1	10001000000000 1
60	0000000010000000 3	000010010000000 4	000000001000000 4	010000001000000 4	100000001000010 2	10001000000000 3
61	0000000010000000 5	000010010000001 0	000000001000000 5	010000001000000 5	100000001000010 3	10001000000000 4
62	0000000010000000 4	000010010000001 1	000000001000000 4	010000001000000 4	100000000010000 1	10001000000000 5
63	0000000010000001 0	000010010000010 1	000000001000001 0	010000001000001 0	100000000010000 3	10001000000000 0
64	0000000010000001 1	000010010000010 2	000000001000001 1	010000001000001 1	100000000010000 4	10001000000000 1
65	0000000010000010 1	000010010000010 3	000000001000010 1	010000001000010 1	100000000010000 5	10001000000000 1
66	0000000010000010 2	000010010000010 1	000000001000010 2	010000001000010 2	100000000010000 1	10001000000000 3
67	0000000010000010 3	000010010000010 3	000000001000010 3	010000001000010 3	100000000010000 3	10001000000000 4
68	0000000010000100 1	000010010000010 4	000000001000010 1	010000000010000 1	100000000010000 4	10001000000000 5
69	0000000010000100 3	000010010000010 5	000000001000010 3	010000000010000 3	100000000010000 5	10001000000000 0
70	0000000010000100 4	000010010000010 1	000000001000010 4	010000000010000 4	100000000000000 3	10001000000000 1
71	0000000010000100 5	000010010000010 3	000000001000010 5	010000000010000 5	100000000000000 5	10001000000000 1
72	0000000010010000 1	000010010000010 4	0000000010010000 1	010000000010000 1	100000000000000 4	10001000000000 2
73	0000000010010000 3	000010010000010 5	0000000010010000 3	010000000010000 3	100000000000000 0	10001000000000 3
74	0000000010010000 4	000010010000010 0	0000000010010000 4	010000000010000 4	100000000000001 1	10001000000000 1
75	0000000010010000 5	000010010000010 1	0000000010010000 5	010000000010000 5	100000000000001 1	10001000000000 3
76	0000000010000000 3	000010010000000 1	0000000010000000 3	010000000000000 3	100000000000010 2	10001000000000 4
77	0000000010000000 5	000010010000000 3	0000000010000000 5	010000000000000 5	100000000000010 3	10001000000000 5
78	0000000010000000 4	000010010000000 4	0000000010000000 4	010000000000000 4	100000000000010 1	10001000000000 0

FIG.5

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"						
79	000000100000001	0	000010010010000	5	000000100000001	0	010000010000001	0	100000000100100	3	1000100001000001	1
80	000000100000001	1	000010010010001	0	000000100000001	1	000000100000001	1	0000000100100	4	100010000100010	1
81	000000100000010	1	000010010010001	1	000000100000010	1	000000100000010	1	0000000100100	5	100010000100010	2
82	000000100000010	2	000010010010010	1	000000100000010	2	000000010000010	2	100000000100000	1	100010000100010	3
83	000000100000010	3	000010010010010	2	000000100000010	3	000000010000010	3	100000000100000	3	100010000100100	1
84	000000100000010	1	000010010010010	3	000000100000010	1	000000010000010	1	100000000100000	4	100010000100100	3
85	000000100000010	3	000100000000001	0	000000100000010	3	000000010000010	3	100000000100000	5	100010000100100	4
86	000000100000010	4	000100000000001	1	000000100000010	4	000000010000010	4	100000000100100	1	100010000100100	5
87	000000100000010	5	000100000000010	1	000000100000010	5	000000010000010	5	100000000100100	3	1000100001000000	1
88	000000100000010	1	000100000000010	2	000000100000010	1	000000010000010	1	100000000100100	4	1000100001000000	3
89	000000100000010	3	000100000000010	3	000000100000010	3	000000010000010	3	100000000100100	5	1000100001000000	4
90	000000100000010	4	000100000000010	4	000000100000010	4	000000010000010	4	100000100000000	3	1000100001000000	5
91	000000100000010	5	000100000000010	1	000000100000010	5	000000010000010	5	100000100000000	5	1000100001000001	0
92	000000100000010	0	000100000000010	0	000000100000010	0	000000010000010	0	100000100000000	4	1000100001000001	1
93	000000100000010	1	000100000000010	1	000000100000010	1	000000010000010	1	100000000100100	1	1000100001000001	2
94	000000100000010	1	000100100000010	1	000000100000010	1	000000010000010	1	100000000100100	1	1000100001000001	3
95	000000100000010	3	000100100000010	2	000000100000010	3	000000010000010	3	100000000100100	1	1000100001000001	3
96	000000100000010	4	000100100000010	3	000000100000010	4	000000010000010	4	100000100000010	2	1000100001000100	1
97	000000100000010	5	000100100000010	1	000000100000010	5	000000010000010	5	100000100000010	3	1000100001000100	3
98	000000100000010	0	000100100000010	3	000000100000010	0	000000010000010	0	100000000100000	1	1000100001000100	4
99	000000100000010	1	000100100000010	4	000000100000010	1	000000010000010	1	100000000100000	3	1000100001000100	5
100	000000100100000	1	000100100000010	5	000000100000010	1	000000010000000	1	100000000100000	4	100010000100000	1
101	000000100100000	3	000100100000010	1	000000100100000	3	000000010010000	3	100000000100000	5	100010000100000	3
102	000000100100000	4	000100100000010	3	000000100100000	4	000000010010000	4	100000000100000	1	100010000100000	4
103	000000100100000	5	000100100000010	4	000000100100000	5	000000010010000	5	100000000100000	3	100010000100000	5
104	000000100100001	0	000100100100000	5	000000100100001	0	000000010010001	0	100000000100000	4	100010000100010	0
105	000000100100001	1	000100000000010	1	000000100100001	1	000000010010001	1	100000000100000	5	100010000100010	1
106	000001000000001	0	000100000000010	2	000000100000001	0	000000010000000	0	100000000100001	0	100010000000000	3
107	000001000000001	1	000100000000010	3	000000100000001	1	000000010000001	1	100000000100001	1	100010000000000	5
108	000001000000010	1	000100000000010	1	000000100000010	1	000000010000001	1	100000000100000	1	100010000000000	4
109	000001000000010	2	000100000000010	2	000000100000010	2	000000010000001	2	100000000100000	3	100010000000010	2
110	000001000000010	3	000100000000010	3	000000100000010	3	000000010000001	3	100000000100000	4	100010000000010	3
111	000001000000010	1	000100000000010	1	000000100000010	1	000000010000001	1	100000000100000	5	100010000000010	1
112	000001000000010	3	000100000000010	3	000000100000010	3	000000010000001	3	100000000100000	1	100010000000010	1
113	000001000000010	4	000100000000010	4	000000100000010	4	000000010000001	4	100000000100000	1	100010000000010	3
114	000001000000010	5	000100000000010	5	000000100000010	5	000000010000001	5	100000000100000	1	100010000000010	1
115	000001000000010	1	000100000000010	1	000000100000010	1	000000010000001	1	100000000100000	3	100010000000010	3
116	000001000000010	3	000100000000010	3	000000100000010	3	000000010000001	3	100000000100000	4	100010000000010	4
117	000001000000010	4	000100000000010	4	000000100000010	4	000000010000001	4	100000000100000	5	100010000000010	5
118	000001000000010	5	000100000000010	5	000000100000010	5	000000010000001	5	100000000100000	1	100010000000010	1

FIG.6

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
119	000001000001001 0	00010001001000 1	0000010000001001 0	0100001000001001 0	1000001000000001 1	1000100100010000 3
120	000001000001001 1	000100001001000 3	00000010000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001001 0	1000100100010000 4
121	000001000001000 1	000100001001000 4	0000001000001000 1	0100001000001000 1	1000001000001001 1	1000100100010000 5
122	000001000001000 3	000100001001000 5	0000001000001000 3	0100001000001000 3	1000001000001001 1	1000100100010000 0
123	000001000001000 4	000100001001001 0	0000001000001000 4	0100001000001000 4	1000001000001001 2	1000100100010001 1
124	000001000001000 5	000100001001001 1	0000001000001000 5	0100001000001000 5	1000001000001001 3	1000100100010000 1
125	000001000001001 0	000100010000000 3	0000001000001001 0	0100001000001001 0	1000001000001000 1	1000100100010000 3
126	000001000001001 1	000100010000000 5	0000001000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001000 3	1000100100010000 4
127	000001000001001 1	000100010000000 4	0000001000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001000 4	1000100100010000 5
128	000001000001001 2	000100010000010 1	0000001000001001 2	0100001000001001 2	1000001000001000 5	1000100100010001 0
129	000001000001001 3	000100010000010 2	0000001000001001 3	0100001000001001 3	1000001000001000 1	1000100100010001 1
130	000001000001000 1	000100010000010 3	0000001000001000 1	0100001000001000 1	1000001000001000 3	1000100100010010 1
131	000001000001000 3	000100010000010 1	0000001000001000 3	0100001000001000 3	1000001000001000 4	1000100100010010 2
132	000001000001000 4	000100010000010 3	0000001000001000 4	0100001000001000 4	1000001000001000 5	1000100100010010 3
133	000001000001000 5	000100010000010 4	0000001000001000 5	0100001000001000 5	1000001000001001 0	1001000000000001 0
134	000001000001001 0	000100010000010 5	0000001000001001 0	0100001000001001 0	1000001000001001 1	1001000000000001 1
135	000001000001001 1	000100010000010 1	0000001000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001000 1	1001000000000001 1
136	000001000001001 1	000100010000010 3	0000001000001001 1	0100001000001001 1	1000001000001000 3	1001000000000010 2
137	000001000001001 2	000100010000010 4	0000001000001001 2	0100001000001001 2	1000001000001000 4	1001000000000010 3
138	000001000001001 3	000100010000010 5	0000001000001001 3	0100001000001001 3	1000001000001000 5	1001000000000010 1
139	00000100000001 0	000100010000010 0	0000001000000100 0	0100001000000100 0	1000001000000100 0	1001000000000010 3
140	00000100000001 1	000100010000010 1	0000001000000100 1	0100001000000100 1	1000001000000100 1	1001000000000010 4
141	000000001000100 1	000100100000010 1	0000000010000100 1	0100001000000100 1	1000001000000100 1	1001000000000010 5
142	000000001000100 3	000100100000010 3	0000000010000100 3	0100001000000100 3	1000001000000100 2	1001000000000010 1
143	000000001000100 4	000100100000010 4	0000000010000100 4	0100001000000100 4	1000001000000100 3	1001000000000010 3
144	000000001000100 5	000100100000010 5	0000000010000100 5	0100001000000100 5	1000001000000100 1	1001000000000010 4
145	000000001001000 1	000100100000010 1	000000001001000 1	0100001000000100 1	1000001000000100 3	1001000000000010 5
146	000000001001000 3	000100100000010 3	000000001001000 3	0100001000000100 3	1000001000000100 4	1001000000000010 0
147	000000001001000 4	000100100000010 4	000000001001000 4	0100001000000100 4	1000001000000100 5	1001000000000010 1
148	000000001001000 5	000100100000010 5	000000001001000 5	0100001000000100 5	1000010000000000 0	1001000000000000 1
149	000000001000100 1	000100000000010 0	0000000010000100 1	0100001000000100 1	1000000000000000 1	1001000000000000 3
150	000000001000100 3	000100000000010 3	0000000010000100 3	0100001000000100 3	1000010000000000 1	1001000000000000 4
151	000000001000100 4	000100000000010 4	0000000010000100 4	0100001000000100 4	1000010000000000 2	1001000000000000 5
152	000000001000100 5	000100000000010 5	0000000010000100 5	0100001000000100 5	1000010000000000 3	1001000000000000 0
153	0000001000000000 4	00010000100000010 3	0000001000000000 4	0100001000000100 4	1000010000000100 1	1001000000000000 1
154	0000001000000000 5	00010000100000010 1	0000001000000000 5	0100001000000100 5	1000010000000100 3	1001000000000010 1
155	0000000001000000 1	0001000000000000 3	0000000001000000 1	0100001000000100 1	1000010000000100 4	1001000000000010 2
156	0000000001000000 3	0001000000000000 5	0000000001000000 3	0100001000000100 3	1000010000000100 5	1001000000000010 3
157	0000000000100000 1	0001000000000000 5	0000000000100000 1	0100001000000000 1	1000000000000000 1	1001000000000000 1
158	0000000000010000 3	0001000000000000 3	0000000000010000 3	0100001000000000 3	1000000000000000 3	1001000000000000 3

FIG.7

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
159	00000000010000	4	000100010010001	1	010000000010000	4
160	00000000010000	5	000100010010010	1	010000000010000	5
161	00000000010001	0	000100010010010	2	010001000001001	0
162	00000000010001	1	000100010010010	3	010001000001001	1
163	00000000010010	1	0000100000010000	1	010000000100000	1
164	00000000010010	2	0000100000010000	3	010001000001000	2
165	00000000010010	3	0000100000010000	4	010000000100000	3
166	001000000100100	1	0000100000010000	5	010000000100000	1
167	001000000100100	3	0001000000001001	0	010000000100000	3
168	001000000100100	4	0001000000001001	1	010000000100000	4
169	001000000100100	5	0001000000001001	2	010000000100000	5
170	001000000100101	0	0001000000001001	3	010000000100000	0
171	001000000100101	1	0001000000001001	4	010000000100000	1
172	001000000100000	0	0001000000000000	1	010000000100000	0
173	001000000100000	1	0001000000000000	2	010000000100000	1
174	001000000100000	2	0001000000000000	3	010000000100000	2
175	001000000100000	3	0001000000000000	4	010000000100000	3
176	001000000100000	4	0001000000000000	5	010000000100000	4
177	001000000100000	5	0001000000000000	0	010000000100000	5
178	001000000100000	1	0001000000000000	1	010000000100000	1
179	001000000100000	2	0001000000000000	2	010000000100000	2
180	001000000100000	3	0001000000000000	3	010000000100000	3
181	001000000100000	4	0001000000000000	4	010000000100000	4
182	001000000100000	5	0001000000000000	5	010000000100000	5
183	001000000100000	0	0001000000000000	0	010000000100000	0
184	001000000100000	1	0001000000000000	1	010000000100000	1
185	001000000100000	2	0001000000000000	2	010000000100000	2
186	001000000100000	3	0001000000000000	3	010000000100000	3
187	001000000100000	4	0001000000000000	4	010000000100000	4
188	001000000100000	5	0001000000000000	5	010000000100000	5
189	001000000100000	0	0001000000000000	0	010000000100000	0
190	001000000100000	1	0001000000000000	1	010000000100000	1
191	001000000100000	2	0001000000000000	2	010000000100000	2
192	001000000100000	3	0001000000000000	3	010000000100000	3
193	001000000100000	4	0001000000000000	4	010000000100000	4
194	001000000100000	5	0001000000000000	5	010000000100000	5
195	001000000100000	0	0001000000000000	0	010000000100000	0
196	001000000100000	1	0001000000000000	1	010000000100000	1
197	001000000100000	2	0001000000000000	2	010000000100000	2
198	001000000100000	3	0001000000000000	3	010000000100000	3

FIG. 8

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
199	001000100000001 0	000100100000000 4	010001001001000 3	001000100000001 0	010001001001000 3	100100010000100 4
200	001000100000001 1	000100100010001 0	010001001001000 4	001000100000001 1	010001001001000 4	100100010000100 5
201	001000100000001 2	000100001000100 1	010001001001000 5	001000100000001 0	010001001001000 5	100100010000100 1
202	001000100000001 3	000100000000000 0	010000000100001 0	001000000100001 0	01000000100001 0	100100010000100 3
203	001000100000001 4	000100000000001 1	010000000100001 1	001000100000001 1	01000000100001 1	100100010000100 4
204	001000100000001 5	000100000000000 2	010000000100001 2	001000100000001 2	01000000100001 2	100100010000100 5
205	001000100000001 6	000100000000001 3	010010000000001 3	001000100000001 3	010010000000001 3	100100010000100 6
206	001000100000001 7	000100001000000 4	010010000000001 4	001000100000001 4	010010000000001 4	100100010000100 7
207	001000100000001 8	000100000100000 5	010010000000001 5	001000100000001 5	010010000000001 5	100100010000100 8
208	001000100000001 9	000100000000000 6	010010000000001 6	001000100000001 6	010010000000001 6	100100010000100 9
209	001000100000001 10	000100000000001 7	010010000000001 7	001000100000001 7	010010000000001 7	100100010000100 10
210	001000100000001 11	000100000000000 8	010010000000001 8	001000100000001 8	010010000000001 8	100100010000100 11
211	001000100000001 12	000100000000001 9	010010000000001 9	001000100000001 9	010010000000001 9	100100010000100 12
212	001000100000001 13	000100000000000 10	010010000000001 10	001000100000001 10	010010000000001 10	100100010000100 13
213	001000100000001 14	000100000000001 10	010010000000001 10	001000100000001 10	010010000000001 10	100100010000100 14
214	001000100000001 15	000100000000001 11	010010000000001 11	001000100000001 11	010010000000001 11	100100010000100 15
215	001000100000001 16	000100000000000 12	010010000000001 12	001000100000001 12	010010000000001 12	100100010000100 16
216	001000100000001 17	000100000000001 13	010010000000001 13	001000100000001 13	010010000000001 13	100100010000000 3
217	001000100000001 18	000100000000000 14	010010000000001 14	001000100000001 14	010010000000001 14	100100010000000 5
218	001000100000001 19	000100000000001 15	010010000000001 15	001000100000001 15	010010000000001 15	100100010000000 4
219	001000100000001 20	000100000000000 16	010010000000001 16	001000100000001 16	010010000000001 16	100100010000000 0
220	001000100000001 21	000100000000001 17	010010000000001 17	001000100000001 17	010010000000001 17	100100010000000 1
221	001000100000001 22	000100000000000 18	010010000000001 18	001000100000001 18	010010000000001 18	100100010000000 1
222	001000100000001 23	000100000000001 19	010010000000001 19	001000100000001 19	010010000000001 19	100100010000000 2
223	001000100000001 24	000100000000000 20	010010000000001 20	001000100000001 20	010010000000001 20	100100010000000 3
224	001000100000001 25	000100001000100 1	010010000000001 1	001000100000001 1	010010000000001 1	100100010000000 1
225	001000100000001 26	000100001000100 3	010010000000001 3	001000100000001 3	010010000000001 3	100100010000000 3
226	001000100000001 27	000100001000100 4	010010000000001 4	001000100000001 4	010010000000001 4	100100010000000 4
227	001000100000001 28	000100001000100 5	010010000000001 5	001000100000001 5	010010000000001 5	100100010000000 5
228	001000100000001 29	000100000000001 0	010010000000000 0	001000100000001 0	010010000000000 0	100100010000000 1
229	001000100000001 30	000100000000001 1	010010000000000 1	001000100000001 1	010010000000000 1	100100010000000 3
230	001000100000001 31	000100000000001 2	010010000000000 2	001000100000001 2	010010000000000 2	100100010000000 4
231	001000100000001 32	000100000000001 3	010010000000000 3	001000100000001 3	010010000000000 3	100100010000000 5
232	001000100000001 33	000100000000001 4	010010000000000 4	001000100000001 4	010010000000000 4	100100010000000 0
233	001000100000001 34	000100000000000 0	010000000100001 0	001000000100001 0	01000000100001 0	100100010000000 1
234	001000100000001 35	000100000000001 1	010000000100001 1	001000000100001 1	01000000100001 1	100100010000000 1
235	001000100000001 36	000100000000000 2	010000000100001 2	001000000100001 2	01000000100001 2	100100010000000 3
236	001000100000001 37	000100000000001 3	010000000100001 3	001000000100001 3	01000000100001 3	100100010000000 4
237	001000100000001 38	000100000000000 4	010000000100001 4	001000000100001 4	01000000100001 4	100100010000000 5
238	001000100000001 39	000100000000001 5	010000000100001 5	001000000100001 5	01000000100001 5	100100010000000 0

FIG. 9

INPUT WORD	TABLE OF STATUS "0"	"1"	"2"	"3"	"4"	"5"
239	00100100000010 2	000100100100010 1	010010000100100 4	0010010000000010 2	010010000100100 4	1001001000100001 1
240	0010010000000010 3	000100100100010 2	010010000100100 5	0010010000000010 3	010010000100100 5	1001001000100010 1
241	001001000000100 1	000100100100010 3	010010001000000 1	001001000000100 1	010010001000000 1	1001001000100010 2
242	001001000000100 3	001000000010000 1	010010001000000 3	001001000000100 3	010010001000000 3	1001001000100010 3
243	001001000000100 4	001000000010000 3	010010001000000 4	001001000000100 4	010010001000000 4	1001001001000000 1
244	001001000000100 5	001000000010000 4	010010001000000 5	001001000000100 5	010010001000000 5	1001001001000000 3
245	001001000001000 1	001000000010000 5	010010001000001 0	001001000001000 1	010010001000001 0	1001001001000000 4
246	001001000001000 3	001000000100000 1	010010001000001 1	001001000001000 3	010010001000001 1	1001001001000000 5
247	001001000001000 4	001000000100000 3	010010001000010 1	001001000001000 4	010010001000010 1	1001001001000001 0
248	001001000001000 5	001000000100000 4	010010001000010 2	001001000001000 5	010010001000010 2	1001001001000001 1
249	001001000001001 0	001000000100000 5	010010001000010 3	001001000001001 0	010010001000010 3	1001001001000010 1
250	001001000001001 1	001000001000001 0	010010001001001 0	001001000001001 1	010010001001001 0	1001001001000010 2
251	001001000010000 1	001000001000001 1	010010001001001 1	001001000010000 1	010010001001001 1	1001001001000010 3
252	001001000010000 3	001000001000000 1	010010010000000 3	001001000010000 3	010010010000000 3	100100100100100 1
253	001001000010000 4	001000001000000 3	010010010000000 5	001001000010000 4	010010010000000 5	100100100100100 3
254	001001000010000 5	001000001000000 4	010010010000000 4	001001000010000 5	010010010000000 4	100100100100100 4
255	0000100000000000 5	001000001000000 5	010010000000000 5	#1	#2	100100100100100 5

#1 WHEN ZERO RUN LENGTH OF PREVIOUS

DATA WORD IS 6 OR LESS	0000100000000000
MORE THAN 7	0100100000000000
5	0000100000000000
5	0100100000000000

#2 WHEN ZERO RUN LENGTH OF PREVIOUS

DATA WORD IS OTHER THAN 7 OR 8 0100100000000000 5
7 OR 8 0010000100000000 5

FIG.10

CASE	ZERO RUN LENGTH ON LSB SIDE	POSSIBLE NEXT STATUS
0	0	0, 1
1	1	1, 2, 3
2	2~6	1, 3, 4, 5
3	7, 8	3, 4, 5
4	9, 10	4, 5

FIG.11

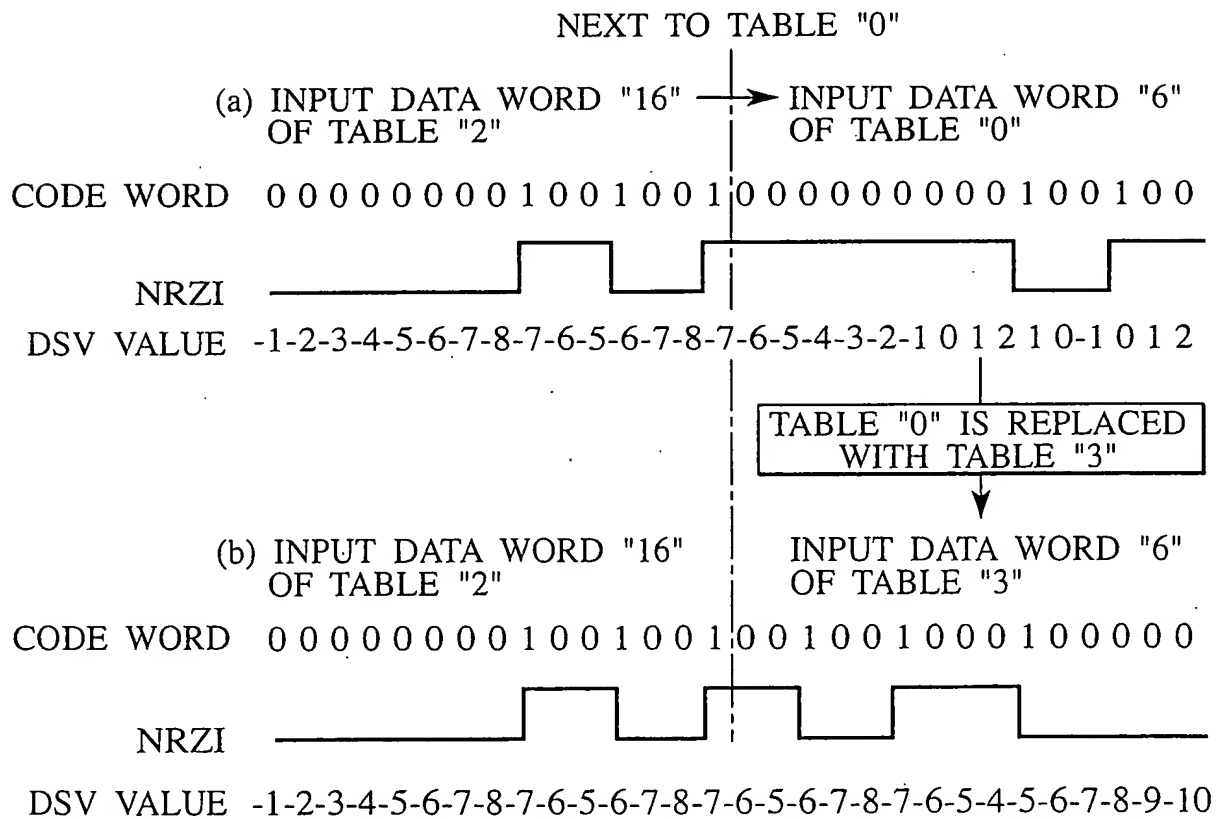


FIG.12

11/14
EVEN/ODD RELATIONSYNC SIGNAL TABLE 132 \downarrow SY_{n-1t} SIDE | \downarrow SY_{n-2t} SIDE (ADDITIONALLY, n IS 0 TO 5)

State = 0					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000001000100	10000000000001000	0000000010000	10000000000001000
	SY1	0000000100100	10000000000001000	0000000100000	10000000000001000
	SY2	0000001001000	10000000000001000	0000001000000	10000000000001000
	SY3	0000010010000	10000000000001000	0000010000000	10000000000001000
	SY4	0000010000100	10000000000001000	0010000100100	10000000000001000
	SY5	0000010001000	10000000000001000	0010001000100	10000000000001000
State = 1					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000100000100	10000000000001000	0000100000000	10000000000001000
	SY1	0000100001000	10000000000001000	0000100100100	10000000000001000
	SY2	0000100010000	10000000000001000	0001000000000	10000000000001000
	SY3	0000100100000	10000000000001000	0001000100100	10000000000001000
	SY4	0001000000100	10000000000001000	0001001000100	10000000000001000
	SY5	0001000001000	10000000000001000	0001001001000	10000000000001000
State = 2					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0000001000100	10000000000001000	0000000010000	10000000000001000
	SY1	0000000100100	10000000000001000	0000000100000	10000000000001000
	SY2	0000001001000	10000000000001000	0000001000000	10000000000001000
	SY3	0000010010000	10000000000001000	0100010000100	10000000000001000
	SY4	0000010000100	10000000000001000	0100010001000	10000000000001000
	SY5	0000010001000	10000000000001000	0100010010000	10000000000001000
State = 3					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	0100000000100	10000000000001000	0010010000100	10000000000001000
	SY1	0100000100000	10000000000001000	0010010001000	10000000000001000
	SY2	0100000010000	10000000000001000	0010010010000	10000000000001000
	SY3	0100000001000	10000000000001000	0100000100100	10000000000001000
	SY4	0100001000000	10000000000001000	0100001000100	10000000000001000
	SY5	0100010000000	10000000000001000	0100001001000	10000000000001000
State = 4					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	1000000000100	10000000000001000	0100100100000	10000000000001000
	SY1	1000000001000	10000000000001000	1000001000100	10000000000001000
	SY2	1000000010000	10000000000001000	1000001001000	10000000000001000
	SY3	1000000100000	10000000000001000	0100010000100	10000000000001000
	SY4	1000001000000	10000000000001000	0100010001000	10000000000001000
	SY5	1000010000000	10000000000001000	0100010010000	10000000000001000
State = 5					
		1 bit 13	14 bit 30	1 bit 13	14 bit 30
	SY0	1000100000000	10000000000001000	1000010000100	10000000000001000
	SY1	1000100100100	10000000000001000	1000010001000	10000000000001000
	SY2	1001000000000	10000000000001000	1000010010000	10000000000001000
	SY3	1001000100100	10000000000001000	1000100000100	10000000000001000
	SY4	1001001000100	10000000000001000	1000100001000	10000000000001000
	SY5	1001001001000	10000000000001000	1000100010000	10000000000001000

※TOP BIT OF CODE SUBSEQUENT TO SYNCHRONOUS SIGNAL IS SURELY "1"

1005436-012502

FIG.13

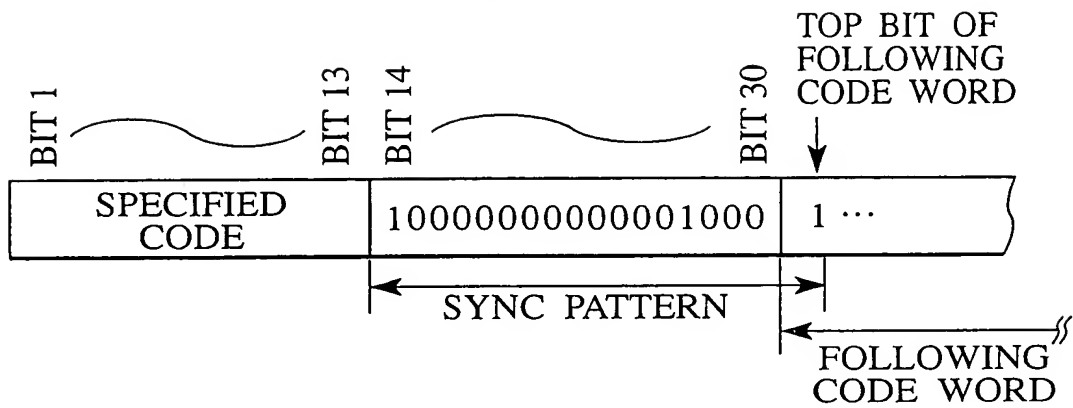


FIG.14

COLUMN DIRECTION

13 ROWS	30	1365	30	1365	30	1365	30	1365
	SY0		SY5		SY5		SY5	
	SY1		SY1		SY1		SY1	
	SY2		SY2		SY2		SY2	
	SY3		SY3		SY3		SY3	
	SY1		SY2		SY2		SY1	
	SY2		SY3		SY3		SY2	
	SY3		SY1		SY1		SY3	
	SY1		SY4		SY4		SY1	
	SY2		SY1		SY1		SY2	
	SY3		SY4		SY4		SY3	
	SY1		SY3		SY3		SY1	
	SY2		SY4		SY4		SY2	
SY3		SY2		SY2		SY3		
	SB		SB		SB		SB	

FORMAT FOR 1 SECTOR

205270" 98245001

DSV CONTROL FLOWCHART OF 8-15 MODULATION FIG.15

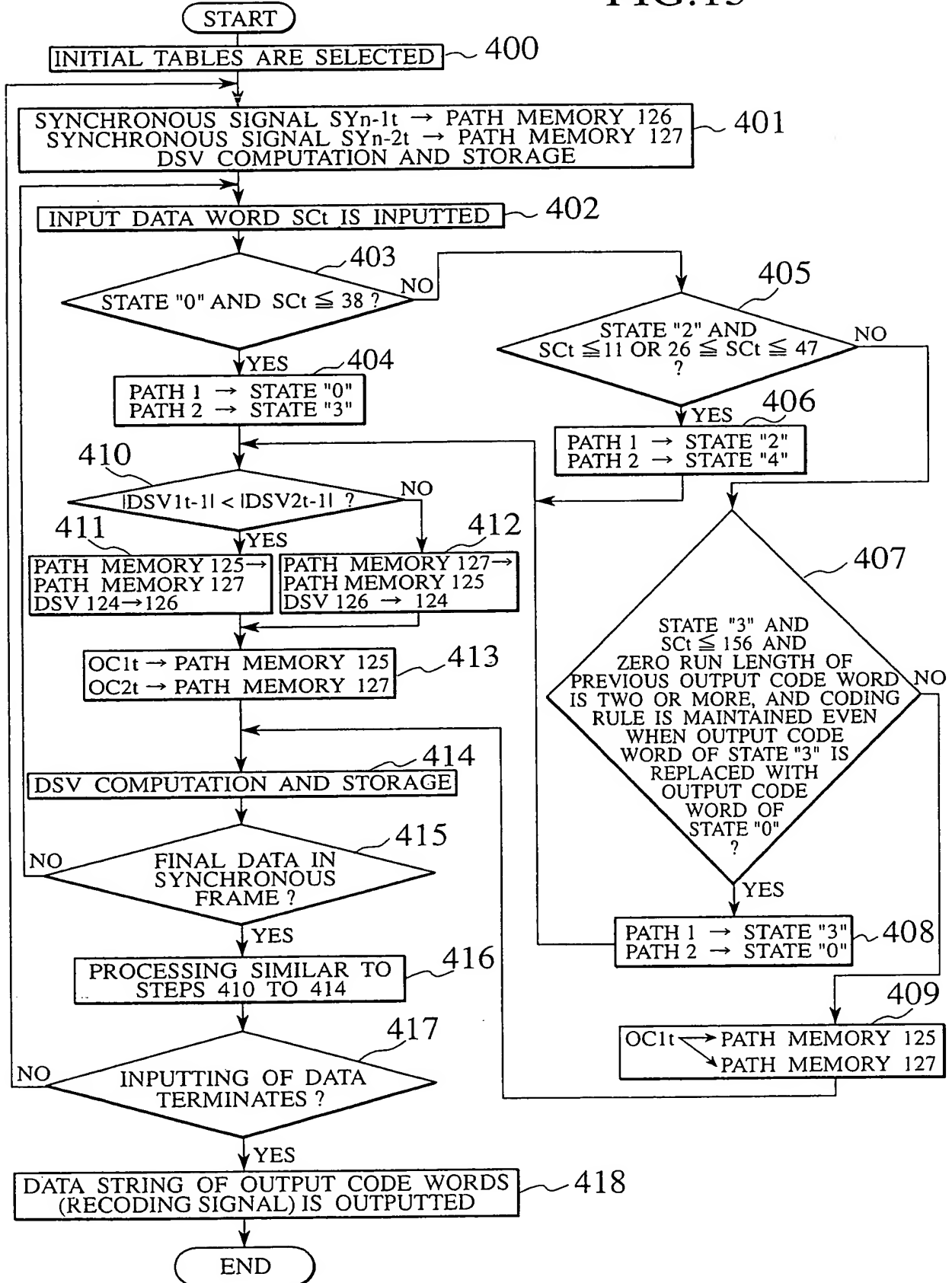


FIG.16

